KIOTO
PHOTOVOLTAICS

KPV PE NEC
195/200/205/210 Wp





Photovoltaik Module

Made in Austria

Der weltweit modernste Photovoltaik-Produzent. Aus Österreich.

Die KIOTO Photovoltaics GmbH produziert bereits seit mehreren Jahren hochwertige Photovoltaik-Module, welche alle Qualitätsanforderungen der europäischen Märkte übertreffen. Die hocheffizienten multikristallinen Solarmodule auf der Basis von 6“ Wafern werden mit modernstem Equipment ausschließlich in Österreich produziert. Ein innovatives Messverfahren garantiert die sehr genaue Spezifikation. Die Solarmodule mit Leistungen von 195 bis 210 Wp werden mit Aluminiumrahmen und Eckverbindern ausgeliefert. Serienmäßig ist eine Tyco Anschlussdose angebracht. Es verlassen nur erstklassige Solarmodule die Fertigungsstraße der KIOTO PV. Diese leistungs- und ertragsoptimierten Solarmodule werden vorwiegend in netzgekoppelten Anlagen eingesetzt.



KPV PE NEC

Leistungsklassen:

Type	Pmpp [WP]	Umpp [V]	Impp [A]	Uoc [V]	Isc [A]	Wirkungsgrad	Flächenbedarf pro kWp
KPV 195 PE	195 Wp	26,08 V	7,49 A	32,71 V	8,08 A	13,04 %	7,64 m²
KPV 200 PE	200 Wp	26,34 V	7,63 A	32,91 V	8,30 A	13,38 %	7,45 m²
KPV 205 PE	205 Wp	26,39 V	7,80 A	33,08 V	8,33 A	13,71 %	7,26 m²
KPV 210 PE	210 Wp	26,47 V	7,96 A	33,26 V	8,59 A	14,05 %	7,09 m²

Elektrische Daten:

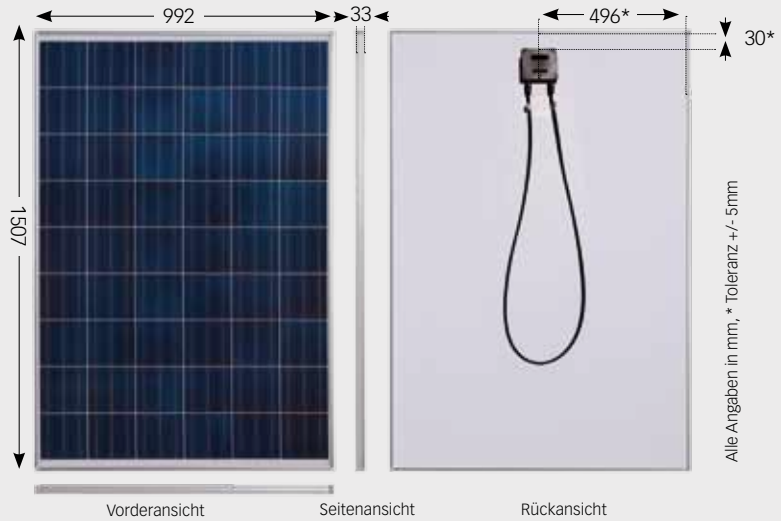
54 polykristalline Zellen:	156mm x 156mm
Anschlussystem:	Tyco-Solarlok®, Steckverbinder 4 mm²
Max. Systemspannung:	1000 V DC
Leistungstoleranz:	(+ 3% / 0%)*
Temperaturkoeffizienten:	Pmpp= -0,405%/K / Uoc= -102,6mV/K / Isc= +4,1mA/K
Standard Test Bedingungen:	AM1,5 / 1000 W pro m² / 25°C
Umgebungstemperatur:	+ 85°C bis - 40°C
Kabellänge:	2000mm
Bypassdioden:	3 Stk. Tyco SL1515
Leistungsgarantie:	min. 97% im ersten Jahr, danach max. Reduktion um 0,70% p.a. bis zu 25 Jahren
Produktgarantie:	12 Jahre

* Messung nach Standard Test Bedingungen

- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection

Technische Daten:

inklusive Alurahmen:	1507 mm x 992 mm x 33 mm (+/-2 mm)
Laminate:	1500 mm x 985 mm x 4,5 mm (Dosenhöhe 22,5 mm)
Gewicht mit/ohne Rahmen:	16,50 kg / 15,50 kg
Glasspezifikationen:	Solarglas ESG 3,2 mm
Verkapselungsmaterial:	Etimex
Rückseitenmaterial:	Isovoltaic
Prüfzertifikate:	IEC 61215, Ed. 2 inkl. erweitertem mechanischen Belastungstest bis 5400 Pa,
	IEC 61730, IP 65, MCS Zertifikat
Erweiterter Hageltest:	Hagelkorngröße 25mm, maximale Geschwindigkeit von 46m/s (165,6km/h)



Technische Änderungen und Designanpassungen sind vorbehalten!

2010

KIOTO Photovoltaics GmbH
Solarstraße 1
A-9300 St. Veit/Glan, AUSTRIA

T: +43 (0) 4212 28 300-0
F: +43 (0) 4212 28 300-799
office@kioto.com

www.kioto.com